

نہم کیمسٹری اہم مختصر سوالات

1۔ آرٹیکل اور ان آرٹیکل یکسٹری کی تحریف کریں۔ یا آرٹیکل اور ان آرٹیکل یکسٹری میں فرق کریں۔ یا ان آرٹیکل یکسٹری کی تحریف کریں۔ یا آرٹیکل یکسٹری کی تحریف کریں۔
جواب۔ آرٹیکل یکسٹری کا رکن اور ہائیڈروجن کے کوہیٹ کیاؤنڈ ہائڈروکاربر اور اس کوہیٹ کیاؤنڈ کے مطالعہ کا کام ہے۔ مثلاً ہڈروکیم اور ادبیات۔
ان آرٹیکل یکسٹری کا سوائے کاربن اور ہائیڈروجن کے کوہیٹ کیاؤنڈ ہائڈروکاربر اور اس کوہیٹ کیاؤنڈ کے مطالعہ کا کام ہے۔ مثلاً شیشہ اور سسٹ
2۔ لیکچر اور لیکچر آئن میں فرق بیان کریں۔

ایکلو	ایکلو آسن
1۔ یہ ہمیشہ نکل رہا ہوتا ہے۔ 2۔ یہ انٹم کے لئے ہے جو ہمیں آتا ہے۔ 3۔ یہ قیام رکھ رہا ہوتا ہے۔	اس پر پوزیشن لگایا جاتا ہے۔ یہ ایکلو کی آئیڈنٹیفیکیشن سے وجود میں آتے ہیں۔ یہ کیس کی طور پر رکھنا ہے

[illegible]

جواب۔ سافٹ ڈریک جمی، پانی اور کاربن ڈائی آکسائیڈ کے طبعی ملاپ سے جڑا ہوا ہے اور اسے طبعی طریقوں سے الگ کیا جاسکتا ہے جبکہ پانی ہائیڈروجن گیس اور آکسیجن گیس کے کیمیائی ملاپ سے جڑا ہے اور اسے طبعی طریقوں سے الگ نہیں کیا جاسکتا ہے۔

س 5۔ ریٹیو انا کماس سے کیا مراد ہے۔ انا کماس پرنٹ کی تعریف کریں۔
جواب۔ ریٹیکس۔ کیا انا کماس کو کاربن۔ 12 کے انا کماس کے ساتھ نسبت ریٹیو انا کماس کہتے ہیں۔ ریٹیو انا کماس کا پرنٹ کرنا کماس پرنٹ کہا جاتا ہے۔ جس کا سبیل amu سے ایک انا کماس پرنٹ کاربن۔ 12۔ کے ایک ایٹم 1/12 حصہ ہوتا ہے۔

س۔ کپاؤڈ اور کچر میں فرق کریں۔ یا کپاؤڈ اور کچر میں کی تعریف کریں۔ یا کچر میں کی تعریف کریں۔ یا کپاؤڈ میں کی تعریف کریں۔

کپڑے	نکچر
1۔ یہ پتلے مس کے کیمیا کی ملاپ سے وجود میں آتا ہے۔	یہ پتلے مس کے طبی ملاپ سے وجود میں آتا ہے۔
2۔ اجزاء کو طبی طریقوں سے الگ نہیں کیا جاسکتا ہے۔	اجزاء کو طبی طریقوں سے الگ کیا جاسکتا ہے۔

س 7: فزیکل کمسنری اور بائیو کمسنری میں فرق بیان کریں۔ یا فزیکل کمسنری اور بائیو کمسنری کی تعریف کریں۔ یا فزیکل کمسنری کی تعریف کریں۔
جواب: فزیکل کمسنری مادے کی ترکیب اور طبیعی خواص کے مابین تعلق اور دونوں میں ہونے والے تبدیلیوں کا مطالعہ کرتی ہے۔ مثلاً انسانی سماعت، نبض، پیکر کی تبدیلی
بائیو کمسنری جاندار کا جامد اندر پائے جانے والے کیمیائی مادوں کی ساخت، ترکیب اور ان کے کیمیائی عمل کا مطالعہ کرتی ہے۔ مثلاً بائیو الیکٹرونیس پر مبنی
س 8: انٹیم اور آئن کی تعریف لکھیں۔ یا انٹیم اور آئن کی تعریف کریں۔ یا انٹیم کی تعریف کریں۔

اہم	آئی
<p>1۔ کسی ٹیمٹ کا سب سے چھٹا پارگیل ہے۔ 2۔ یہ آزا فائدہ جو درم قرار کر سکتا ہے۔</p> <p>3۔ یہ ہمیشہ ٹورل ہوتا ہے۔</p>	<p>کسی آئی ٹیمٹ کو کپا کیڑ کا سب سے چھٹا ٹیٹ ہے۔ یہ آزا فائدہ جو درم قرار نہیں کر سکتا ہے۔</p> <p>اس پر ٹورل یا ٹیکٹو جارتا ہوتا ہے۔</p>

س ۱۹: اُن اور ریڈیکل میں فرق بیان کریں۔ اُن اور ریڈیکل کی تعریف کریں۔ فری ریڈیکل کی تعریف کریں۔ اُن کی تعریف کریں۔

آئی	فریڈیکل
1۔ یہ سٹون یا کرسٹلینس میں روکتے ہیں۔ 2۔ موٹی یا موٹھوں کے گنے پر کھنکھڑاہٹیں نکلتی۔	یہ سٹون میں اور ہوا میں بھی روکتے ہیں۔ یہ روشنی کا موجوں کی مین بن سکتے ہیں۔

10- اناک ماس اور اناک نمبر میں کیا فرق ہے۔ یا اناک ماس اور اناک نمبر کی تعریف کریں۔ یا اناک نمبر کی تعریف کریں۔ یا اناک ماس کی تعریف کریں۔
جواب: اناک نمبر ہر شخص کے ہر اناک کے لیے مخصوص ہے جو کہ اس کے لیے مخصوص ہے۔ اسے "X" کی علامت سے ظاہر کرتے ہیں۔

11۔ کنال ریزنگ کی خصوصیات لکھیں۔ یا پائپوریزنگ کی خصوصیات لکھیں۔
 ایک ماس بلنٹ کے ہر اٹلم کے نیچے ٹکس میں موجود ہر ڈیوڈوز کی تعداد کو ظاہر کرتا ہے اسے "A" کی علامت سے ظاہر کرتے ہیں۔ $A = Z + n$

[illegible]

جواب۔ 1۔ سینئر یون پر کوئی چارج نہیں ہوتا۔ اس لیے یا ایکٹرز یا ٹیکنیٹریٹس ہوتے ہیں۔ 2۔ یہ پارٹیکلر مادے میں بہت اندر تک سرایت یا نفوذ پذیر ہوتے ہیں۔

س 13۔ آئنسٹائن کی تعریف کریں۔ یا آئنسٹائن سے کیا مراد ہے۔ یا کلورین کے دو آئسوٹوپس لکھیں۔ یا آئنسٹائن کی تعریف کریں۔ مثال دے کر وضاحت کریں۔
جواب۔ کسی پیمائش کے عمل کا نام نہر کسیاں ہو لیکن اس پر مختلف ہوا آئنسٹائن کو کہا جاتا ہے۔ مثال کلورین کے دو آئسوٹوپس ^{35}Cl اور ^{37}Cl ہیں۔

س 14۔ کیتھوڈرین کی خصوصیات لکھیں۔

جواب۔ 1۔ یہ ریزن کیتھوڈ کی سطح سے موافق نظم مستقیم میں سفر کرتی ہے۔ 2۔ یہ ریزن جس جسم پر بھی پڑے اس کا درجہ حرارت بڑھ جاتا ہے۔

س 15۔ درفوڑ کی انک تھجوری اور نیل بوہر کی انک تھجوری میں فرق لکھیں۔ یا درفوڑ کی انک تھجوری اور نیل بوہر کی انک تھجوری سے کیا مراد ہے۔

درفوڑ کی انک تھجوری	نیل بوہر کی انک تھجوری
1۔ اس کی بنیاد کلاسیکل تھجوری ہے۔ 2۔ اسٹیم کوٹا ہو جاتا ہے۔	اس کی بنیاد کوانٹم تھجوری ہے۔ اسٹیم کوٹا ہو جاتا ہے اور قرار رکھنا چاہیے۔

س 16۔ درفوڑ کی انک تھجوری کے اہم نکات لکھیں۔

جواب۔ 1۔ آئس انیگلو موٹیم رکھتے ہیں۔ 2۔ اینٹروپائی کمیکلزم ظاہر کرتے ہیں۔ 3۔ اسٹیم کوٹا ہو جاتا ہے اور قرار رکھتا ہے۔

س 17۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل سے کیا مراد ہے۔ یا نیل اور سب نیل سے کیا تفریق کریں۔

جواب۔ نیل: اسٹیم میں مائری لیڈر کوٹیل کہتے ہیں اس کو انگریزی کے بڑے حروف سے ظاہر کیا جاتا ہے۔ جو کہ K, L, M, N, سب نیل: ہر نیل کے سب نیل ہوتے ہیں اس کو انگریزی کے چھوٹے حروف سے ظاہر کیا جاتا ہے۔ جو کہ s, p, d, f, س 18۔ Cl, Cl⁻, P, S, S²⁻ کی اینکیز ایک کھنکھن لکھیں۔

$^{15}\text{P} = 1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^3$, $^{16}\text{S} = 1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^4$, $^{17}\text{Cl} = 1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^5$, $^{18}\text{Ar} = 1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^6$

س 19۔ آئنسٹین کا مپڈ ہین کے شعبے میں استعمال لکھیں۔

جواب۔ حقانی رائیڈ گھنڈ میں گویہ کی تھنٹس کے لیے 131-1 کے آئنسٹین کے لیے کی نشوونما کا معیار کرنے کے لیے کمیکلزم استعمال کیا جاتا ہے۔

س 20۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔

جواب۔ نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔ یا نیل اور سب نیل میں فرق لکھیں۔

س 21۔ مینڈلیف کا پیریاڈک لاء اور جدید پیریاڈک لاء میں کیا فرق ہے۔ یا مینڈلیف کا پیریاڈک لاء اور جدید پیریاڈک لاء کی تفریق کریں۔ یا پیریاڈک لاء کھنکھن سے کیا مراد ہے۔

جواب۔ مینڈلیف نے آئینٹنس کو افقی قطاروں میں بڑے ہوئے انک ماسز کے لحاظ سے ترتیب دیا۔ آئینٹنس کی خصوصیات ان کے انک ماسز کے پیریاڈک کھنکھن ہیں۔

جدید پیریاڈک نیل میں آئینٹنس کو افقی قطاروں میں بڑے ہوئے انک نمبر کے لحاظ سے ترتیب دیا۔ آئینٹنس کی خصوصیات ان کے انک نمبر کے پیریاڈک کھنکھن ہیں۔

س 22۔ گروپ 17 کے آئینٹنس کے نام لکھیں۔ یا ہلوجنز کے نام لکھیں۔ جواب۔ گروپ 17 کے آئینٹنس فلوئورین، کلورین، برومین اور آئیوڈین ہیں۔

س 23۔ اینکیزون افشش کی تفریق کریں۔ گروپ اور پیریاڈ میں اس کا رجحان لکھیں۔

جواب۔ کسی آئینٹنس کے آزاد کسی اسٹیم کے پٹنس نیل میں ایک اینکیزون داخل کے سب خارج ہونے والے انگریزی کو اینکیزون افشش کہتے ہیں۔ گروپ میں یہ کم ہوتی ہے اور پیریاڈ میں بڑھتی ہے۔

س 24۔ شیلڈنگ افیکٹ کیا ہے۔ گروپ اور پیریاڈ میں اس کا رجحان لکھیں۔

جواب۔ اندرونی شیلز میں موجود اینکیزونز، پٹنس نیل کے اینکیزونز پر فیکٹس کی قوت کم دیتے ہیں۔ یہ شیلڈنگ افیکٹ کہلاتا ہے۔ گروپ میں یہ بڑھتا ہے اور پیریاڈ میں کم ہوتا ہے۔

س 25۔ لوگ فارم آف پیریاڈک نیل کی خصوصیات لکھیں۔ یا جدید پیریاڈک نیل کی خصوصیات لکھیں۔

جواب۔ 1۔ ہر پیریاڈک آئینٹنس مختلف خصوصیات ظاہر کرتے ہیں۔ 2۔ ہر گروپ کے آئینٹنس ایک جیسی کیمیائی خصوصیات ظاہر کرتے ہیں۔

س 26۔ آئنہ مائریٹن انگریزی کی تفریق کریں۔ گروپ اور پیریاڈ میں اس کا رجحان لکھیں۔

جواب۔ کسی کسی حالت میں آئنہ مائریٹن کے پٹنس نیل میں سب سے کم پٹنس والے اینکیزون کو خارج کرنے کے لیے یہ کام مائریٹن آئنہ مائریٹن مائریٹن کہلاتی ہے۔ گروپ میں یہ بڑھتا ہے اور پیریاڈ میں کم ہوتا ہے۔

س 27۔ انک ماس کی بجائے انک نمبر کسی آئینٹنس کی بنیادی خصوصیات کیوں ہے۔ وجہ لکھیں۔

جواب۔ کیونکہ انک نمبر ہر آئینٹنس کے لیے متعین ہوتا ہے۔ ایک آئینٹنس سے دوسرے آئینٹنس تک اس میں بتدریج 1 نمبر کا اضافہ ہوتا ہے۔ کسی بھی دو آئینٹنس کا ایک ہی انک نمبر نہیں ہو سکتا۔

س 28۔ کوٹم سے کیا مراد ہے۔ یا کوٹم کی تفریق کریں۔ یا کوٹم کا کیا مطلب ہے۔

جواب۔ کوٹم کا مطلب ہے مخصوص انگریزی ہے یا انگریزی کی سب سے کم مقدار ہے جو ایکٹر وکٹیک ریڈیو میٹری صورت میں خارج کیا جذب ہوتی ہے۔ کوٹم کی جمع کوٹا ہے۔

س 29۔ شیلڈنگ افیکٹ کیا ہے اور مائریٹن افیکٹ کی انگریزی کنڈ کنڈ ہوتی ہیں۔ کیوں۔

جواب۔ شیلڈنگ افیکٹ ایسا ہے جو شیلڈنگ افیکٹ کے مابین ہوا ہے۔ شیلڈنگ افیکٹ کی وجہ سے شیلڈنگ افیکٹ کہلاتا ہے۔ سو لک اینکیزونز رکھتی ہے جو شیلڈنگ افیکٹ کے مابین ہوا ہے۔ شیلڈنگ افیکٹ کی وجہ سے شیلڈنگ افیکٹ کہلاتا ہے۔

س 30۔ ڈیپٹ اور آئینٹنس رول کی تفریق کریں۔ یا ڈیپٹ اور آئینٹنس رول سے کیا مراد ہے۔

جواب۔ پٹنس نیل میں 2 اینکیزونز حاصل کرنا ڈیپٹ رول کہلاتا ہے مثلاً He اور پٹنس نیل میں 8 اینکیزونز حاصل کرنا آئینٹنس رول کہلاتا ہے مثلاً Ne

س 31۔ ان پور کوٹیل باڈ اور پور کوٹیل باڈ کی تفریق کریں۔ یا ان پور کوٹیل باڈ اور پور کوٹیل باڈ سے کیا مراد ہے۔ یا ایک کوٹیل باڈ پور کوٹیل باڈ ہو جاتا ہے۔

جواب۔ اگر کوٹیل باڈ روایک جیسے عنصر کے درمیان سے تو باڈ پور کوٹیل باڈ کہلاتا ہے۔ اگر کوٹیل باڈ روایک جیسے عنصر کے درمیان سے تو باڈ پور کوٹیل باڈ کہلاتا ہے۔ اگر کوٹیل باڈ روایک جیسے عنصر کے درمیان سے تو باڈ پور کوٹیل باڈ کہلاتا ہے۔

اگر کوٹیل باڈ روایک مختلف اینکیزونز کے درمیان سے تو باڈ پور کوٹیل باڈ کہلاتا ہے۔ اگر کوٹیل باڈ روایک مختلف اینکیزونز کے درمیان سے تو باڈ پور کوٹیل باڈ کہلاتا ہے۔ اگر کوٹیل باڈ روایک مختلف اینکیزونز کے درمیان سے تو باڈ پور کوٹیل باڈ کہلاتا ہے۔

س 32۔ کوٹیل باڈ کی تفریق کریں۔ یا کوٹیل باڈ کی تفریق کریں۔ یا کوٹیل باڈ کی تفریق کریں۔ یا کوٹیل باڈ کی تفریق کریں۔

جواب۔ کوٹیل باڈ کی تفریق کریں۔ یا کوٹیل باڈ کی تفریق کریں۔ یا کوٹیل باڈ کی تفریق کریں۔ یا کوٹیل باڈ کی تفریق کریں۔

س 50۔ کولائڈ، سلون اور سپنشن میں فرق لکھیں۔

سپنشن

سلون

کولائڈ

- 1۔ پارتیکل بڑے ہوتے ہیں کنگی اکٹھے دیکھ سکتے۔ پارتیکل بڑے ہوتے ہیں کنگی اکٹھے دیکھ سکتے۔ پارتیکل بڑے ہوتے ہیں کنگی اکٹھے دیکھ سکتے۔
- 2۔ روشنی کی شعاعوں کو منتشر نہیں کرتے۔ روشنی کی شعاعوں کو منتشر کرتے ہیں۔ روشنی کی شعاعوں کو منتشر کرتے ہیں۔
- 3۔ پارتیکل فلٹر پیپر میں سے با آسانی گزر سکتے ہیں۔ پارتیکل فلٹر پیپر میں سے با آسانی گزر سکتے ہیں۔ پارتیکل فلٹر پیپر میں سے نہیں گزر سکتے ہیں۔

س 51۔ سویلٹ اور سویلٹنٹ سے کیا مراد ہے۔ یا سویلٹ اور سویلٹنٹ میں فرق لکھیں۔

جواب۔ سلون کا وہ جز جو مقدار میں کم ہو سویلٹ کہلاتا ہے۔ مثلاً شوگر، سائس سلون کا وہ جز جو مقدار میں زیادہ ہو سویلٹنٹ کہلاتا ہے۔ مثلاً پانی

س 52۔ ٹیڈل لفٹ سے کیا مراد ہے۔ اور اس کا انحصار کن فیکٹر پر ہے۔

جواب۔ کولائڈ کے پارتیکل بڑے ہوتے ہیں کڈروئی کو منتشر کر سکیں۔ اسے ٹیڈل لفٹ کہتے ہیں۔ مثلاً خون، دودھ وغیرہ اس کا انحصار پارتیکل کے سائز اور روشنی کی ویلیو ہے۔

س 53۔ مولیرٹی سے کیا مراد ہے۔ اس کی مساوات لکھیں۔ مولیرٹی کی تعریف کریں۔

جواب۔ سویلٹ کی مولرٹی تعداد ایک ڈیسی میٹر کیب سلون میں حل کی گئی ہو مولیرٹی کہلاتی ہے۔ اس کو M سے ظاہر کرتے ہیں۔ سلون کا عالم سویلٹ کے مولرٹی کی مقدار $M =$

س 54۔ پرتیج m/v ، v/v ، m/m کی تعریف کریں۔ یا کنسنٹریشن یونٹس کے بارے میں لکھیں۔ یا کسی سلون کی کنسنٹریشن کیسے معلوم کریں گے۔

جواب۔ سویلٹ کی گرامس و مقدار جو سلون کے 100 گرام میں حل ہو جائے۔ پرتیج m/m کہلاتی ہے۔ $10\% m/m$ سلون کا مطلب 10 گرام مٹی اور 90 گرام پانی۔

سویلٹ کی گرامس و مقدار جو سلون کے 100 cm^3 میں حل ہو جائے۔ پرتیج m/v کہلاتی ہے۔ $10\% v/v$ سلون کا مطلب 10 cm^3 مٹی اور 100 cm^3 پانی حل کیا۔

س 55۔ ایکٹو ویسٹری کی تعریف کریں۔ یا ایکٹو ویسٹری سے کیا مراد ہے۔

جواب۔ ویسٹری کی وہ رانچ جو ایکٹو مٹی اور نیکیل ری ایکشنز کے مابین تعلق بیان کرتی ہے ایکٹو ویسٹری کہلاتی ہے۔ اس میں آکسائیڈیشن اور ریڈکشن کی ایکشن کا مطالعہ کرتے ہیں۔

س 56۔ آکسائیڈیشن اور ریڈکشن کی تعریف کریں۔ یا آکسائیڈیشن اور ریڈکشن سے کیا مراد ہے۔ یا ایکٹرون کے حاملے سے آکسائیڈیشن اور ریڈکشن کی تعریف کریں۔

جواب۔ کسی ایٹم سے ایکٹرونز کا خارج ہونا آکسائیڈیشن کہلاتا ہے۔ $\text{Na} \rightarrow \text{Na}^+ + e^-$ کسی ایٹم سے ایکٹرونز کا داخل ہونا ریڈکشن کہلاتا ہے۔ $\text{Cl} + e^- \rightarrow \text{Cl}^-$

س 57۔ آکسائیڈیشن ٹیٹ کی تعریف کریں۔ یا آکسائیڈیشن سے کیا مراد ہے۔

جواب۔ 1۔ آکسائیڈیشن ٹیٹ میں تمام پٹیس کا آکسائیڈیشن نمبر زیر ہو جاتا ہے۔ 2۔ آکسائیڈیشن نمبروں کا مجموعہ آئن پر موجود چارج کے برابر ہوتا ہے۔

س 58۔ آکسائیڈیشن ٹیٹ کی تعریف کریں۔ یا آکسائیڈیشن ٹیٹ سے کیا مراد ہے۔ ڈپلٹی اور آکسائیڈیشن ٹیٹ کی تعریف کریں۔

جواب۔ آکسائیڈیشن ٹیٹ یا آکسائیڈیشن نمبر دو چارج ہے جو ایکٹو مٹی میں موجود کسی پٹیس کے ایک ایٹم یا آئن پر موجود ہوتا ہے۔ مثلاً HCl میں H کا آکسائیڈیشن نمبر $+1$ اور Cl کا -1 ہے۔

ڈپلٹی دراصل ایک ایٹم کی دوسری پٹیس کے ساتھ ملنے کی استعداد ہوتی ہے۔ اس کا انحصار ایٹم کے آخری شیل میں موجود ایکٹرونز کی تعداد پر ہوتا ہے۔

س 59۔ طاقتور اور کمزور ایکٹرو لائٹس کی تعریف کریں۔ یا طاقتور اور کمزور ایکٹرو لائٹس میں فرق لکھیں۔ یا طاقتور اور کمزور ایکٹرو لائٹس کی دو مثالیں لکھیں۔

جواب۔ ایسے ایکٹرو لائٹس جو کٹکس سلون میں مکمل طور پر آئزن میں تبدیل ہو جائیں اور زیادہ آئزن پیدا کریں طاقتور ایکٹرو لائٹس کہلاتے ہیں مثلاً NaOH ، NaCl

ایسے ایکٹرو لائٹس جو کٹکس سلون میں مکمل طور پر آئزن میں تبدیل نہ ہو اور کم آئزن پیدا کریں کمزور ایکٹرو لائٹس کہلاتے ہیں مثلاً CH_3COOH ، Ca(OH)_2

س 60۔ ایکٹرو لائٹک تیل اور گیلیا تک تیل کی تعریف کریں۔ یا ایکٹرو لائٹک تیل اور گیلیا تک تیل سے کیا مراد ہے۔

ایکٹرو لائٹک تیل	گیلیا تک تیل
1۔ یہ مکمل تیل پر مشتمل ہوتا ہے جو بیٹری سے نچا ہوتا ہے۔	یہ دو ہاف سٹلر پر مشتمل ہوتا ہے جن کو سالت برج کے ذریعے جوڑا جاتا ہے۔
2۔ ایٹرو پوزیٹو چارج اور نیگٹو پوزیٹو چارج ہوتا ہے۔	ایٹرو پوزیٹو چارج اور نیگٹو پوزیٹو چارج ہوتا ہے۔

س 61۔ آکسائیڈ ازنگ ایجنٹ اور ریڈکٹنگ ایجنٹ میں کیا فرق ہے۔ یا آکسائیڈ ازنگ ایجنٹ اور ریڈکٹنگ ایجنٹ سے کیا مراد ہے۔

جواب۔ آکسائیڈ ازنگ ایجنٹ جو کسی شے سے ایکٹرونز لے کر اس کی آکسائیڈیشن کرتا ہے۔ مثلاً HNO_3 ۔ ریڈکٹنگ ایجنٹ جو کسی شے سے ایکٹرونز لے کر اس کی ریڈکشن کرتا ہے۔ مثلاً H_2 ۔

س 62۔ الائنک کی تعریف کریں۔ یا الائنک سے کیا مراد ہے۔ یا کڈون سے بچاؤ کے طریقے لکھیں۔

جواب۔ الائنک کسی تیل کا دوسری تیل یا مان تیل کے ساتھ ہوسٹنس کمپر ہوتا ہے۔ اس کی بہترین مثال اٹین لیس تیل ہے۔ جو آئرن کرومیم اور گیل کا کمپر ہے۔

س 63۔ گیلیا ازنگ لائٹک کوئلے کیوں کہتے ہیں۔ یا کڈون سے بچاؤ کے طریقے لکھیں۔

جواب۔ آئرن پزنگ کی ایک اہم ایک۔ ہمارے عمل کو گیلیا ازنگ کہتے ہیں۔ اس کا فائدہ یہ ہے کہ آئرن کی کڈون سے حفاظت کرتا ہے۔

س 64۔ سلور اور گولڈ کے دو استعمالات لکھیں۔ یا سلور اور گولڈ کو کس مقصد کے لیے استعمال کرتے ہیں۔

جواب۔ سلور سلور کو گولڈ کا پلٹ اور اونٹوں کی تیاری کے لیے استعمال کرتے ہیں۔ گولڈ کولڈ کو یورانیٹ ہانے اور کاپر یا سلور کے ساتھ الائنے ہانے کے لیے استعمال کرتے ہیں۔

س 65۔ سوڈیم تیل مکٹیم کی نسبت زیادہ کیوں ری ایکٹیو ہوتی ہے۔ یا سوڈیم کی ری ایکٹیو ہونے کی نسبت زیادہ کیوں ہے۔

جواب۔ سوڈیم کی پہلی اور دوسری آئینما ازنگ انرجی سوڈیم کی نسبت بہت زیادہ ہے۔ سوڈیم کی آئینما ازنگ انرجی کم ہونے سے سوڈیم کی نسبت زیادہ ری ایکٹیو ہوتا ہے۔